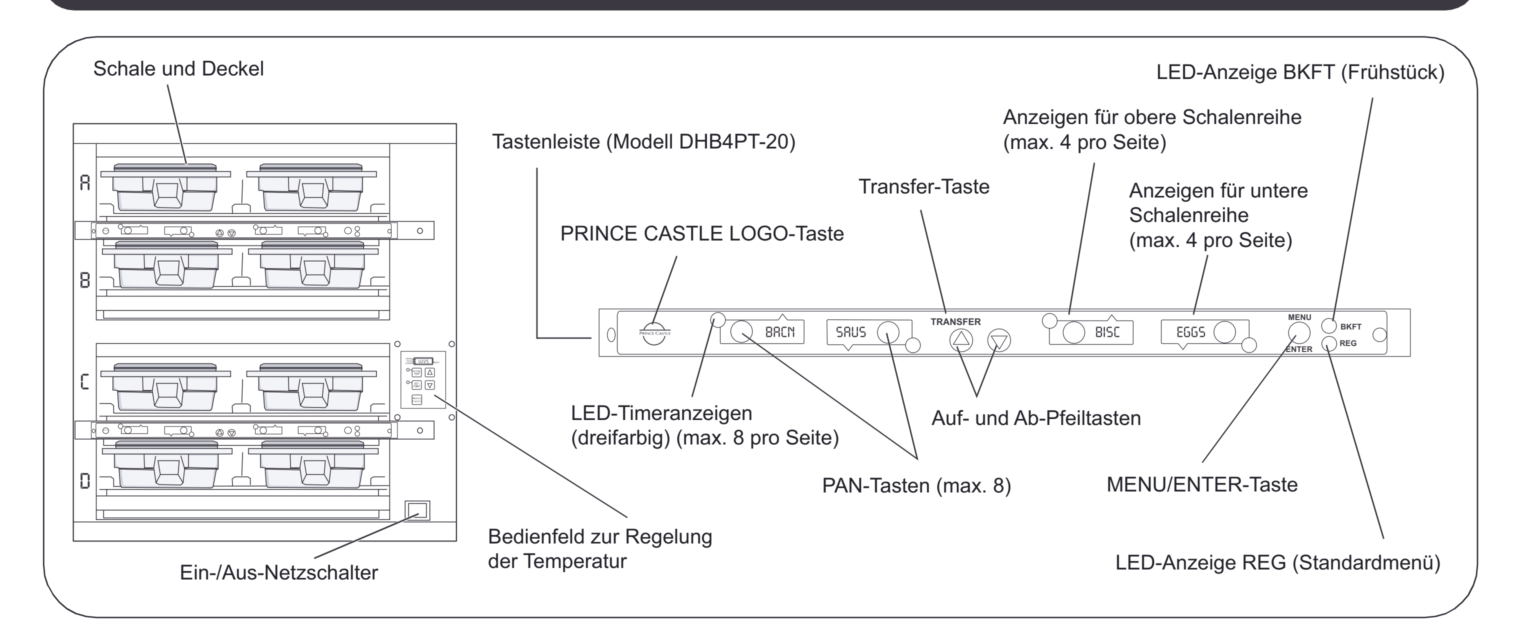
# Bedienungs-anleitung

## Warmhaltekasten (Product Holding Bin) Serie DHB4PT-20

## Merkmale des Produkts




### BESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG

Für dieses Produkt gilt die Gewährleistung, für die Dauer von einem (1) Jahr ab dem Zeitpunkt der erstmaligen Aufstellung frei von Material- und/oder Fabrikationsfehler zu sein (gilt nicht für Ablagefächer, Schalen und Deckel), jedoch nur bis bis spätestens 18 Monate ab dem Lieferungsdatum von unserem Werk. Jegliches Geräteteil, das während dieses Zeitraums nachweislich Material- und/oder Fabrikationsmängel aufweist, wird ersetzt oder repariert (nach Ermessen von Prince Castle, Inc.), ohne dass hierdurch Material- oder Arbeitskosten für den Kunden entstehen. Diese Gewährleistung deckt den Vor-Ort-Service (d.h. Fahrtkosten und/oder Kilometergeld). Fahrtkosten sind begrenzt auf 200 Kilometer und enthalten die Hin- und Rückfahrt (Einzelfahrt-Gewährleistung) von einer anerkannten oder einer ihr unterstellten Servicestelle.
Für diese Gewährleistung gelten die folgenden Ausnahmen/ Bedingungen:

- Werden Nichtoriginalteile von Prince Castle verwendet, erlischt diese Gewährleistung.

- Alle Arbeiten werden zu regulären Arbeitszeiten ausgeführt. Zuschläge für Überstunden werden dem Käufer in Rechnung gestellt.

- Schäden, die aufgrund von Fahr- oder Nachlässigkeit und/oder Missbrauch entstanden sind (z. B. Fallen-Lassen, Gewaltanwendung oder Veränderung von Teilen), sowie Geräteschäden während der Lieferung aufgrund von Feuer, Überflutung oder höherer Gewalt werden von dieser Gewährleistung nicht gedeckt.

### INHALTSVERZEICHNIS

Merkmale des Produkts ..... 1
Sicherheitshinweise ..... 2
Aufstellung ..... 2
Inbetriebnahme ..... 3
Reinigung ..... 4
Programmierung ..... 6 – 9
CastleNet® Kommunikationsnetzwerk ..... 10
Werkseinstellungen ..... 11
Fehlersuche und -behebung ..... 12
Explosionszeichnung und Liste der Einzelteile ..... 13
Schaltplan ..... 14






355 East Kehoe Blvd. • Carol Stream, IL 60188 USA
Telephone: 630-462-8800 • Toll Free: 1-800-PCASTLE
Fax: 630-462-1460 • www.princecastle.com




## Sicherheitshinweise

 **WARNHINWEIS**

**Verweist auf Informationen, die für den sachgerechten Betrieb des Geräts wichtig sind. Ihre Nichtbeachtung kann zu Schäden an der Anlage und/oder schweren körperlichen, bis hin zu tödlichen Verletzungen führen.**

 **ACHTUNG**

Verweist auf Informationen, die für den sachgerechten Betrieb des Geräts wichtig sind. Ihre Nichtbeachtung kann zu Schäden an der Anlage und/oder schweren körperlichen, bis hin zu tödlichen Verletzungen führen.

## Aufstellung

A. Packen Sie das Gerät aus und prüfen Sie es auf Anzeichen für Beschädigungen. Weist das Gerät einen Schaden auf: verständigen Sie den Lieferanten bis 24 Stunden nach der Lieferung, bewahren Sie das gesamte Verpackungsmaterial zu Prüfzwecken, setzen Sie sich mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung bzw. (bei Direktkauf) mit der Verkaufsabteilung von Prince Castle unter Tel. +31 30 601 7442, damit für ein Ersatzgerät gesorgt wird.

*HINWEIS: Bei der Aufstellung dieses Geräts sollte die Umgebungs-temperatur des Aufstellungsorts 38°Celsius nicht überschreiten.*

B. Stellen Sie den Kasten auf einen Tisch und kleben Sie die Unterseite mit einem lebensmittelsauberen Dichtungsmittel an den Tisch fest.

C. Stecken Sie das Netzkabel in den Kasten; schließen Sie den Stecker an die entsprechende Steckdose (15 A, 120 V) an. Alle Anschlüsse müssen den nationalen Standards für Netzspannung und -frequenz entsprechen.

*HINWEIS: Die Steckverbindung muss fest zugeordnet sein, d.h. es dürfen keine anderen Geräte (Kühlschränke, Friteuse, o.ä.) an diese Leitung angeschlossen werden.*

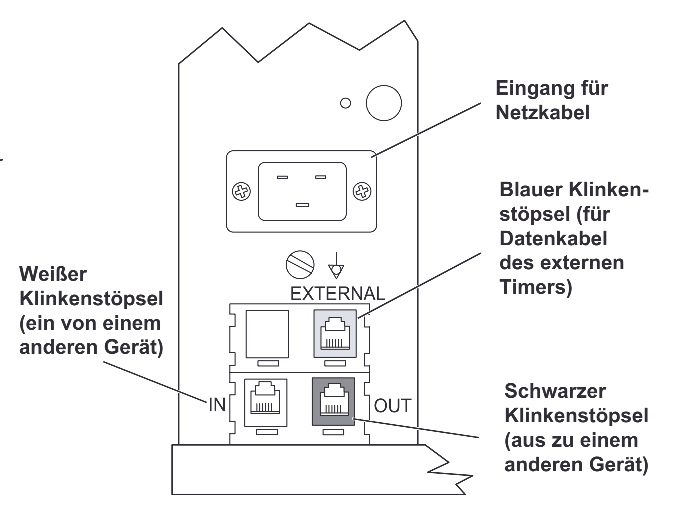
D. Bei Verwendung einer externen Prince Castle Timerschiene (Hersteller nach Modell fragen) wird das Datenkabel in den blauen Klinkenstöpsel (EXTERNAL), der sich an der Rückseite des Prince Castle Warmhaltegeräts befindet, gesteckt. Sollte das Kabel des Timers zu kurz sein, verwenden Sie das Prince Castle Verlängerungskabel (P/N PC-COMEXT).

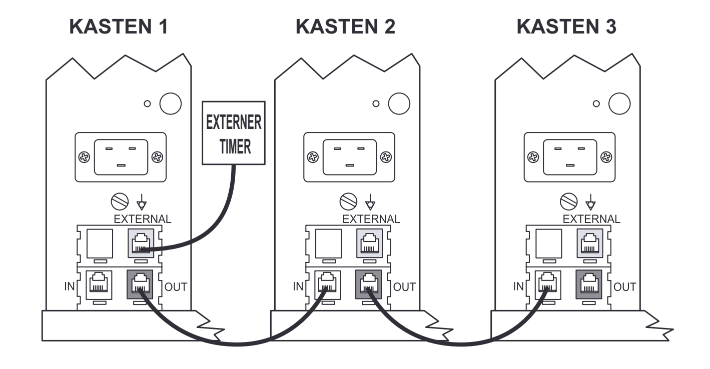
E. Stellen Sie die Ablagen, Schalen und Deckel in die Ablagefächer des Kastens.

F. Schalten Sie die Stromzufuhr ein (Schalter auf ON stellen). Lassen Sie das Gerät 30 Minuten aufwärmen.

HINWEIS: Wenn das Gerät über ein Netzwerk mit Geräten von Prince Castle verbunden werden soll, muss eventuell an jeden Kasten der Kette ein externer Timer angeschlossen werden. Näheres unter: ‘Castlenet® Kommunikationsnetzwerk’ in dieser Betriebsanleitung.

**Rückseite des Warmhaltegeräts**




**Prince Castle behält sich das Recht vor, die technischen Daten und das Design des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu verändern, ohne dass dies den Käufer zu entsprechenden Änderungen, Verbesserungen, Ergänzungen oder Ersatzleistungen für ein bereits gekauftes Gerät berechtigt.**

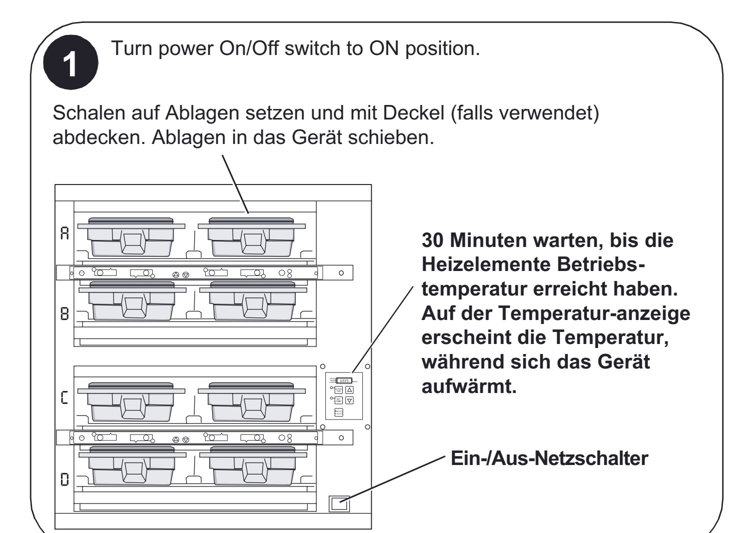





## Inbetriebnahme

**1** Turn power On/Off switch to ON position.

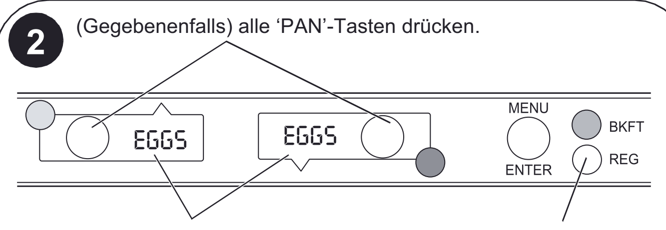
Schalen auf Ablagen setzen und mit Deckel (falls verwendet) abdecken. Ablagen in das Gerät schieben.



**30 Minuten warten, bis die Heizelemente Betriebs-temperatur erreicht haben. Auf der Temperatur-anzeige erscheint die Temperatur, während sich das Gerät aufwärmt.**

**Ein-/Aus-Netzschalter**

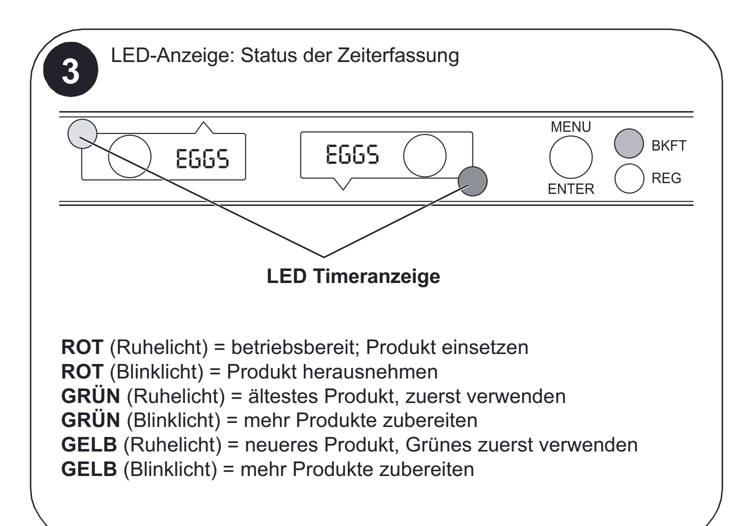
**2** (Gegebenenfalls) alle 'PAN'-Tasten drücken.




**Auf den 'PAN'- (= 'Schalen'-) Anzeigen erscheint die zu-geordnete Produktbezeichnung. Enthält das Produkt keine Zuordnung, verdunkelt sich das Display und zeigt '- - - - ' an. So lange '- - - - ' angezeigt wird, wird durch Drücken der PAN-Taste der Timer nicht aktiviert. Erst nach Anzeige des Produktnamens wird durch Drücken der PAN-Taste die Zeiterfassung in Gang gesetzt.**

**Abhängig davon, welches Menü vorprogrammiert wurde, leuchtet das Lämpchen bei BKFT (Frühstück) oder REG (Stnadardmenü) auf.**

**3** LED-Anzeige: Status der Zeiterfassung




**LED Timeranzeige**

**ROT** (Ruhelicht) = betriebsbereit; Produkt einsetzen
**ROT** (Blinklicht) = Produkt herausnehmen
**GRÜN** (Ruhelicht) = ältestes Produkt, zuerst verwenden
**GRÜN** (Blinklicht) = mehr Produkte zubereiten
**GELB** (Ruhelicht) = neueres Produkt, Grünes zuerst verwenden
**GELB** (Blinklicht) = mehr Produkte zubereiten

**4** Erscheint an der LED-Anzeige ein rotes Ruhelicht, Produkt einsetzen und die PAN-Taste drücken.



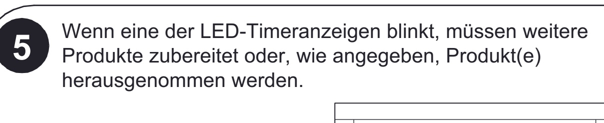
**Wenn keine weitere Schale für ein bestimmtes Produkt aktiv ist, wechselt die LED-Anzeige für die zuerst eingesetzte Schale von ROT zu GRÜN.**

**Die LED-Anzeigen für die nachfolgend eingestellten Schalen wechseln von ROT zu GELB.**

Eine LED-Timeranzeige kann jederzeit durch Drücken und Loslassen der entsprechenden PAN-Tasten angehalten (gelöscht) werden.

**Wenn nur eine Schale für ein Produkt aktiv ist, wechselt die LED-Anzeige von ROT zu GRÜN.**

**5** Wenn eine der LED-Timeranzeigen blinkt, müssen weitere Produkte zubereitet oder, wie angegeben, Produkt(e) herausgenommen werden.



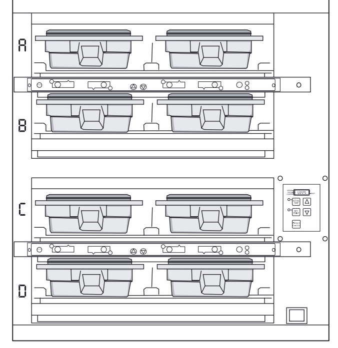
**GRÜN (Blinklicht)**
= mehr Produkte zubereiten

**GELB (Blinklicht)**
= mehr Produkte zubereiten

**ROT (Blinklicht)**
= Produkt herausnehmen

 **WARNHINWEIS**

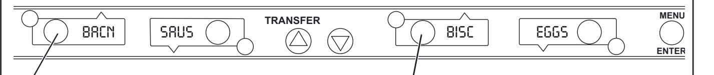
**Die Oberflächen können sehr heiß werden.**



**6** Ein Produkt kann, zusammen mit jeglicher Restzeit, von einem Ablagefach zu einem anderen wie folgt transferiert werden:

A. TRANSFER-Taste auf der Timer-Leiste des Produkts, das umgesetzt werden soll, kurz drücken. Die Anzeigen aller Schalen, die transferiert werden können, leuchten hell auf, alle anderen verdunkeln sich.

C. TRANSFER-Taste auf der Schiene, auf die das Produkt umgesetzt wird, kurz drücken. Alle verfügbaren Schalenablage-fächer auf der Schiene leuchten hell auf.




B. Die PAN-Taste für das Produkt, das umgesetzt werden soll, kurz drücken.

D. Die PAN-Taste für die neue Abstellfläche kurz drücken und wieder loslassen. Im neuen Ablagefach wird das Produkt entsprechend der Timer-einstel-lung fertiggekocht. Nach Ende der Zubereitungszeit werden die ursprünglichen Menüeinstel-lungen des Ablagefachs wieder geladen.

*HINWEIS: Wenn das Produkt nicht innerhalb einer vorprogrammierten Transferzeit umgesetzt wird, wird die Transferierung abgebrochen. Verständigen Sie in einem solchen Fall Ihren Vorgesetzten.*

## Inbetriebnahme (Fortsetzung)




Zum Ausschalten des Geräts wird der Ein-/Aus-Schalter in die Stellung OFF gebracht.

*HINWEIS: Um voreingestellte Zeiten/Menüs zu laden:*
*A.Netzschalter in Stellung OFF bringen.*
*B.Beide Auf- und Ab-Pfeiltasten drücken und gedrückt halten.*
*C.Netzschalter wieder einschalten (Schalterstellung: ON).*
*D.Wenn auf den vier Displays ganz rechts PRESET LOADED ('Voreinstellungen geladen') erscheint, die Tasten loslassen.*

PRESET LOADED PRESET LOADED TRANSFER PRESET LOADED PRESET LOADED MENU ENTER BKFT REG

## Reinigung



### WARNHINWEIS

**Schalten Sie, bevor Sie mit jeder Art von Wartungsarbeiten beginnen, das Gerät aus (Netzschalter in Stellung OFF bringen) und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.**




Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Nicht unter einem Wasserstrahl reinigen. Keine Geräteteile unter Wasser tauchen.

1. Gerät ausschalten und Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
2. Schalen, Deckel und Ablagen entfernen. Alle Teile und das Gerät selbst mit einem feuchten Tuch abwischen. Zur Reinigung NIE Topfreinigungsschwämme, Eis oder Wasser verwenden.

## Einstellung der Temperatur




Das Gerät verfügt über vier Ablagefächer mit jeweils einer Heizvorrichtung für oben und für unten (acht Heizer insgesamt).
Die oberen Heizvorrichtungen sind ab Werk auf etwa 225 ºFahrenheit (105°Celsius) voreingestellt, die unteren Heizer auf 195 º Fahrenheit (90°C).
Jede obere Heizvorrichtung kann im Bereich von 150º - 275ºF (65° – 135°C) programmiert werden.
Jede untere Heizvorrichtung kann im Bereich von 150º - 225ºF (65° – 105°C) programmiert werden.
Der Einstellwert für die Temperatur jedes Heizers wird mithilfe des unten abgebildeten Bedienfelds eingegeben. Zur Einstellung eines jeden Heizers werden die nachstehend erläuterten Schritte durchgeführt.

UPPER PROG LOWER A225 HEAT ACTUAL TEMP SET-POINT PRINCE CASTLE

**LED-Anzeige: 'UPPER'**
Diese LED-Anzeige leuchtet auf, wenn das obere Ablagefach gewählt wurde.

**LED-Anzeige: 'PROG'**
Diese LED-Anzeige leuchtet auf, wenn sich das Gerät im Programmiermodus befindet.

**LED-Anzeige: 'LOWER'**
Diese LED-Anzeige leuchtet auf, wenn das untere Ablagefach gewählt wurde.

**LED-Anzeige und Taste: 'ACTUAL TEMP'**
Drücken, um die aktuelle Temperatur des gewählten Heizers anzuzeigen. Die LED-Anzeige leuchtet auf, wenn die aktuelle Temperatur angezeigt wird.

**LED-Anzeige und Taste: 'SETPOINT'**
Drücken, um den Einstellwert für die Temperatur eines gewählten Heizers anzuzeigen.
Die LED-Anzeige leuchtet auf, wenn der eingestellte Temperaturwert angezeigt wird.

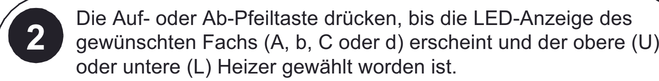
**TEMPERATURANZEIGE 'HEAT'**
**Fach A, b, C oder d**
*HINWEIS: Das Gerät wurde ab Werk für eine Temperaturanzeige in Fahrenheit eingestellt. Für eine Anzeige in Celsius, sofort nach Einschalten des Netzschalters die Ab-Pfeiltaste drücken und gedrückt halten. Um zur Einheit Fahrenheit zu wechseln, sofort nach Einschalten des Netzschalters die Auf-Pfeiltaste drücken und gedrückt halten.*

**AUF-/AB-PFEILTASTEN**
Werden in Kombination mit anderen Tasten verwendet, um durch die gewählten Heizer- und Temperatureinstellungen zu blättern.

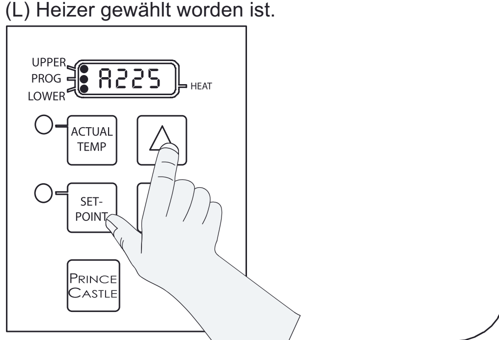
**PRINCE CASTLE LOGO TASTE**
Drücken, um Temperatureinstellungen zu laden.

*HINWEIS: Für das Rücksetzen aller Zeit- und Temperaturangaben auf die Werkseinstellung das Gerät ausschalten, anschließend die Auf- und Ab-Pfeiltasten zugleich drücken, gedrückt halten und dabei das Gerät wieder einschalten. Es erscheint die Anzeige 'P' und es werden alle Zeiten und Temperaturen auf die ursprüngliche Werkseinstellung zurückgesetzt.*

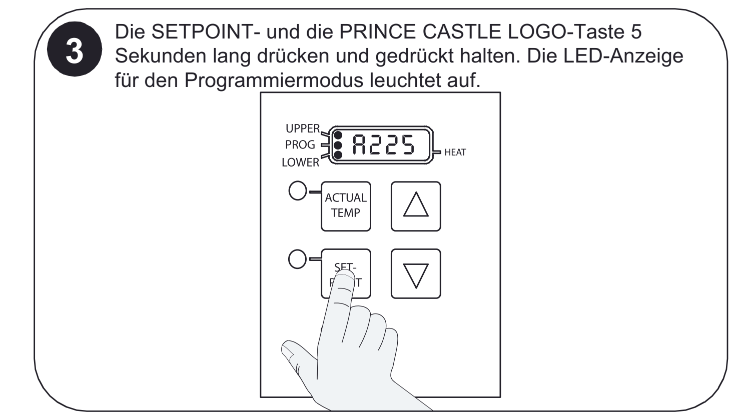
## Einstellen der Temperatur (Fortsetzung)

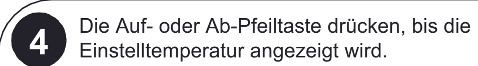


**2** Die Auf- oder Ab-Pfeiltaste drücken, bis die LED-Anzeige des gewünschten Fachs (A, b, C oder d) erscheint und der obere (U) oder untere (L) Heizer gewählt worden ist.

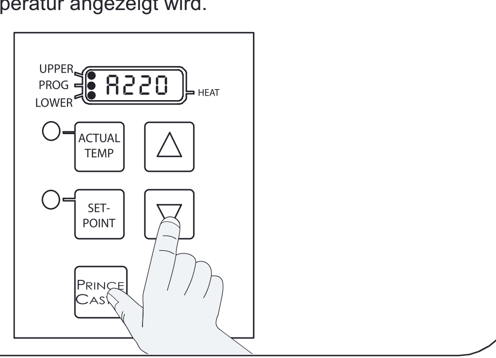



**3** Die SETPOINT- und die PRINCE CASTLE LOGO-Taste 5 Sekunden lang drücken und gedrückt halten. Die LED-Anzeige für den Programmiermodus leuchtet auf.

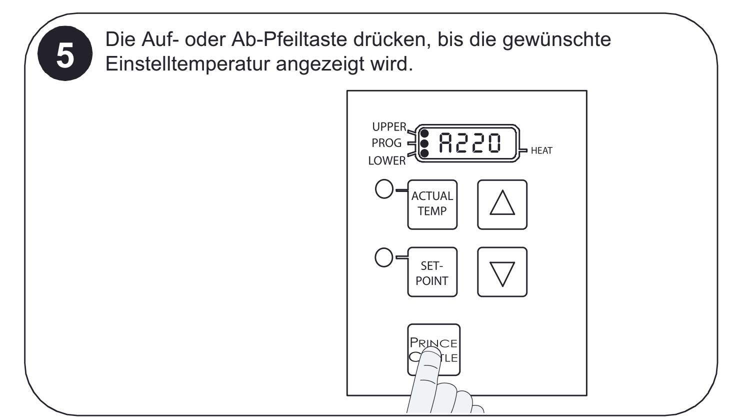


**4** Die Auf- oder Ab-Pfeiltaste drücken, bis die Einstelltemperatur angezeigt wird.



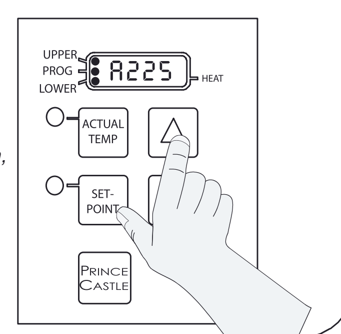

**5** Die Auf- oder Ab-Pfeiltaste drücken, bis die gewünschte Einstelltemperatur angezeigt wird.




## Kalibrieren der Heizvorrichtungen

**1** Die Auf- oder Ab-Pfeiltaste drücken, bis die gewünschte Einstelltemperatur angezeigt wird.

*HINWEIS: Warten Sie ausreichend lange, bis sich die Temperatur stabilisiert, bevor Sie mit der Kalibrierung beginnen.*
*Die Auf- oder Ab-Pfeiltaste drücken, bis die LED-Anzeige des gewünschten Fachs erscheint sowie der obere (U) oder untere (L) Heizer gewählt worden ist.*



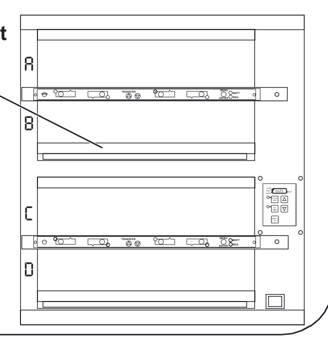

**2** Innerhalb des Fachs, nahe an der Mitte der Heizeroberfläche, eine Temperaturmessung vornehmen.

**Ein externes Temperaturmessgerät verwenden (im Lieferumfang nicht enthalten).**

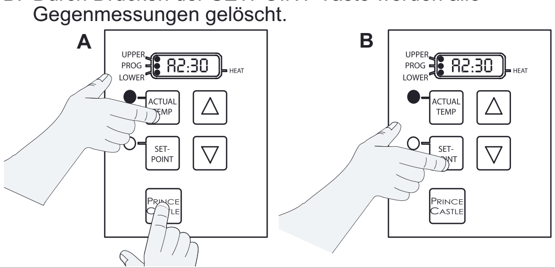


**WARNHINWEIS**

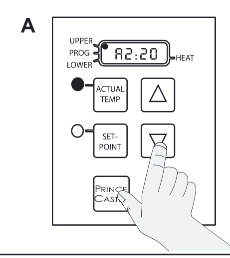
**Die Oberflächen können sehr heiß werden. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Temperatur in den Fächern messen.**

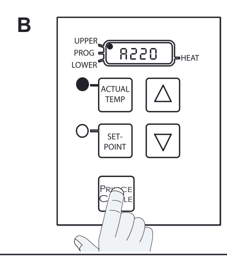



**3**
A. Die PRINCE CASTLE LOGO- und die ACTUAL TEMP-Tasten drücken und 5 Sekunden lang gedrückt halten. Der Doppelpunkt (:) in der LED-Anzeige leuchtet auf. Die Temperaturanzeige ist die aktuelle, vom Kontrollgerät gefühlte Temperatur der Heizvorrichtung.
B. Durch Drücken der SETPOINT-Taste werden alle Gegenmessungen gelöscht.



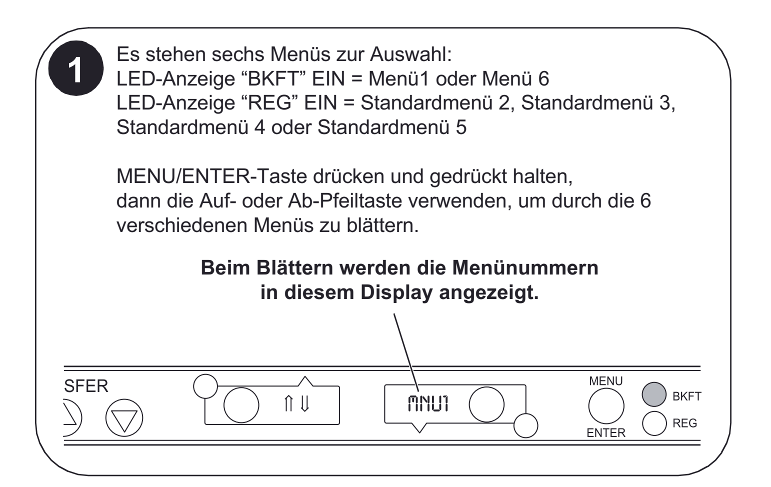

**4**
A. Die Auf- oder Ab-Pfeiltasten drücken, bis die angezeigte Temperatur dem Wert entspricht, der in Schritt 2 abgelesen wurde.
B. Die PRINCE CASTLE LOGO-Taste drücken, um den Temperaturwert zu speichern und den Kalibrierungsmodus zu verlassen.





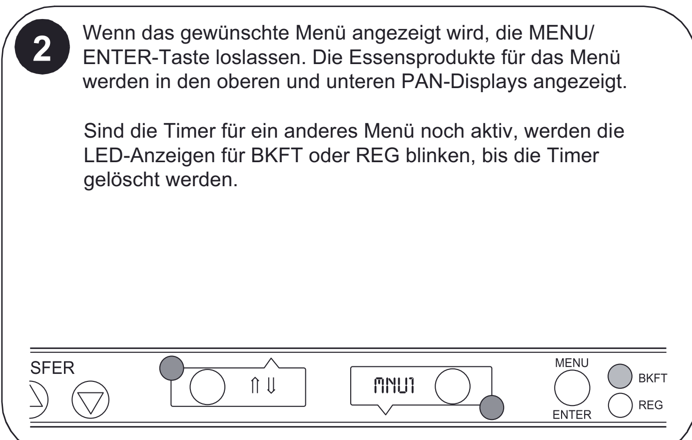

## Auswahl der Frühstück- und Standardmenüsast



**1** Es stehen sechs Menüs zur Auswahl:
LED-Anzeige “BKFT” EIN = Menü1 oder Menü 6
LED-Anzeige “REG” EIN = Standardmenü 2, Standardmenü 3, Standardmenü 4 oder Standardmenü 5

MENU/ENTER-Taste drücken und gedrückt halten, dann die Auf- oder Ab-Pfeiltaste verwenden, um durch die 6 verschiedenen Menüs zu blättern.



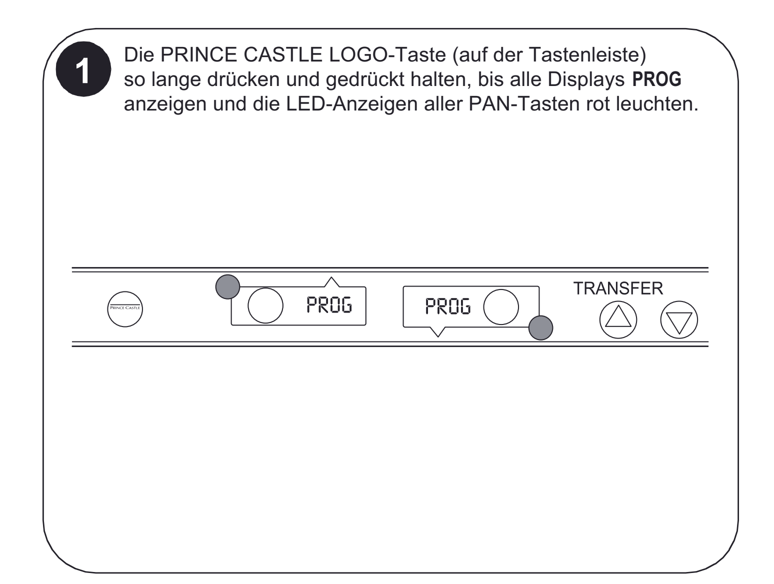


**2** Wenn das gewünschte Menü angezeigt wird, die MENU/ ENTER-Taste loslassen. Die Essensprodukte für das Menü werden in den oberen und unteren PAN-Displays angezeigt.

Sind die Timer für ein anderes Menü noch aktiv, werden die LED-Anzeigen für BKFT oder REG blinken, bis die Timer gelöscht werden.

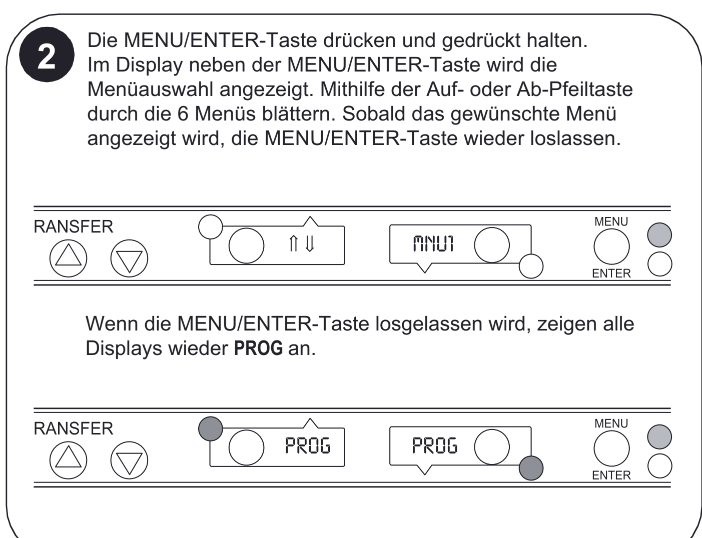


## Programmierung der Menüs



**1** Die PRINCE CASTLE LOGO-Taste (auf der Tastenleiste) so lange drücken und gedrückt halten, bis alle Displays **PROG** anzeigen und die LED-Anzeigen aller PAN-Tasten rot leuchten.



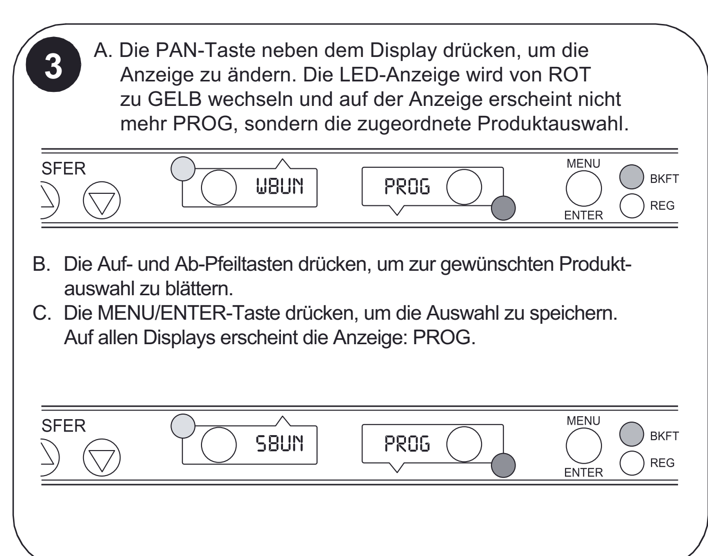


**2** Die MENU/ENTER-Taste drücken und gedrückt halten. Im Display neben der MENU/ENTER-Taste wird die Menüauswahl angezeigt. Mithilfe der Auf- oder Ab-Pfeiltaste durch die 6 Menüs blättern. Sobald das gewünschte Menü angezeigt wird, die MENU/ENTER-Taste wieder loslassen.



Wenn die MENU/ENTER-Taste losgelassen wird, zeigen alle Displays wieder **PROG** an.



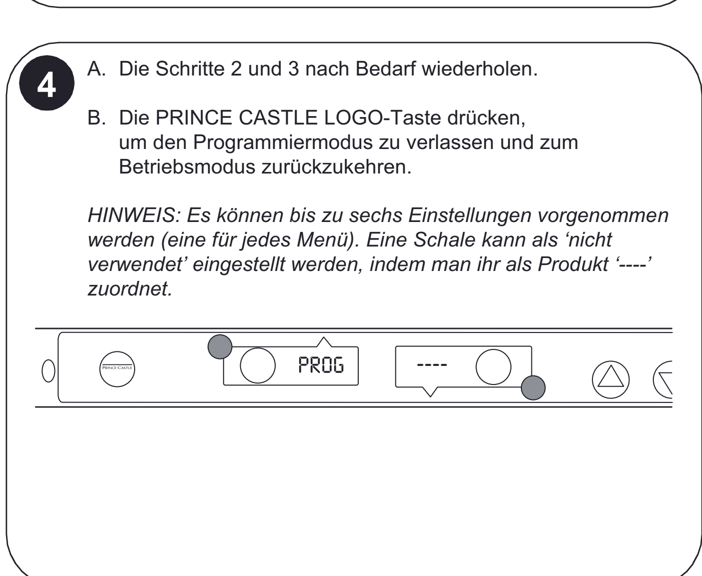


**3** A. Die PAN-Taste neben dem Display drücken, um die Anzeige zu ändern. Die LED-Anzeige wird von ROT zu GELB wechseln und auf der Anzeige erscheint nicht mehr PROG, sondern die zugeordnete Produktauswahl.



B. Die Auf- und Ab-Pfeiltasten drücken, um zur gewünschten Produkt-auswahl zu blättern.
C. Die MENU/ENTER-Taste drücken, um die Auswahl zu speichern. Auf allen Displays erscheint die Anzeige: PROG.





**4** A. Die Schritte 2 und 3 nach Bedarf wiederholen.

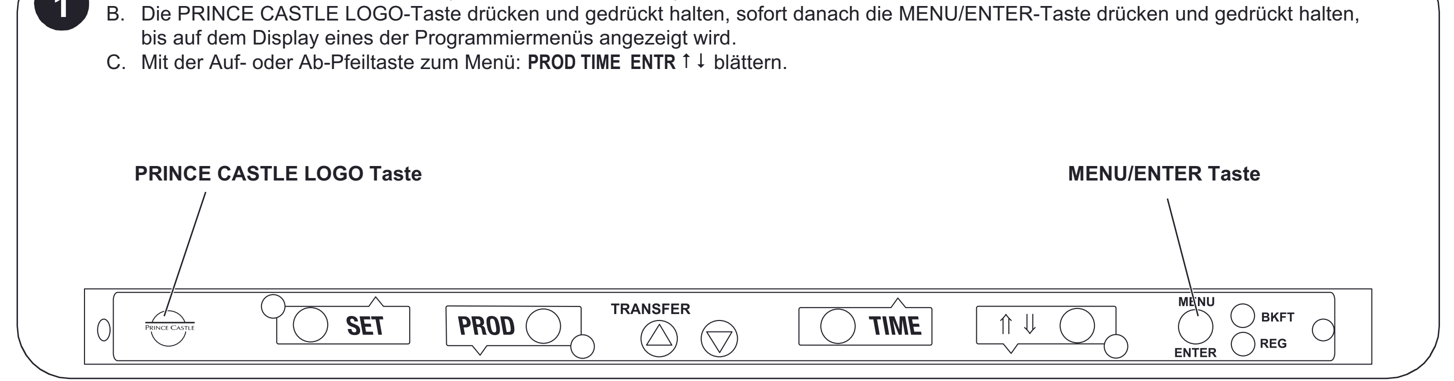
B. Die PRINCE CASTLE LOGO-Taste drücken, um den Programmiermodus zu verlassen und zum Betriebsmodus zurückzukehren.

*HINWEIS: Es können bis zu sechs Einstellungen vorgenommen werden (eine für jedes Menü). Eine Schale kann als ‘nicht verwendet’ eingestellt werden, indem man ihr als Produkt ‘----’ zuordnet.*

# Änderung der Warmhalte- und Weiterkochzeiten

**1**

A. Das Menü SET PRODUCT TIME (= ‘Produktzeit einstellen’) wird verwendet, um die Warmhalte- und Weiterkochzeiten zu ändern.
B. Die PRINCE CASTLE LOGO-Taste drücken und gedrückt halten, sofort danach die MENU/ENTER-Taste drücken und gedrückt halten, bis auf dem Display eines der Programmiermenüs angezeigt wird.
C. Mit der Auf- oder Ab-Pfeiltaste zum Menü: **PROD TIME ENTR** ↑ ↓ blättern.




**2**

A. Die MENU/ENTER-Taste drücken und wieder loslassen, um das Menü ‘Set Product Time’ aufzurufen. Auf dem Display erscheint dann beispielsweise: ‘**SET EGGS TIME**’ ↑ ↓ (‘Zeit für Eiergericht einstellen’).
B. Mithilfe der Auf- oder Ab-Pfeiltasten durch die Liste der Produkte blättern. Wird das gewünschte Produkt angezeigt, dieses durch Drücken der MENU/ENTER-Taste auswählen.

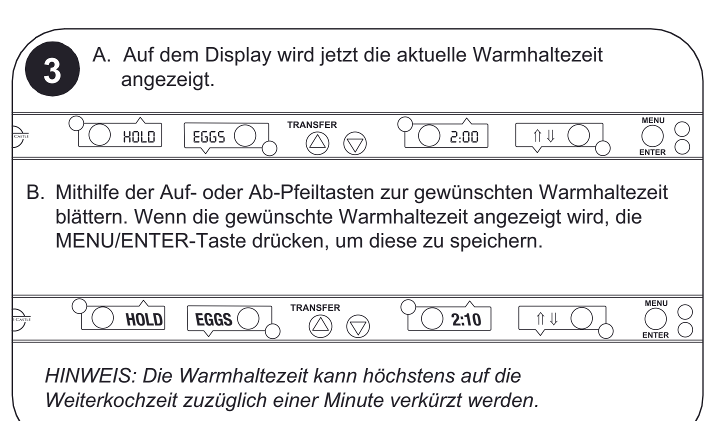
Eine Übersicht der Produkte und ihrer entsprechenden Anzeigenkürzel findet sich in der Beschreibung der Produkt-Menüs auf Seite 11.




*HINWEIS: Wenn die Auf- oder Ab-Pfeiltaste länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird, wird die Produktliste automatisch durchgeblättert.*

**3**

A. Auf dem Display wird jetzt die aktuelle Warmhaltezeit angezeigt.



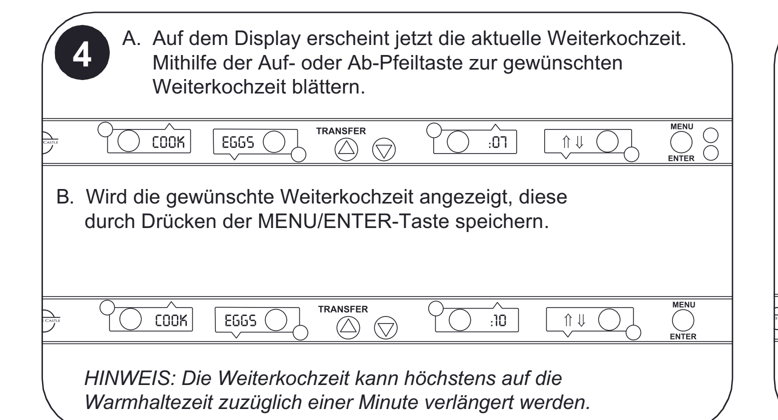

B. Mithilfe der Auf- oder Ab-Pfeiltasten zur gewünschten Warmhaltezeit blättern. Wenn die gewünschte Warmhaltezeit angezeigt wird, die MENU/ENTER-Taste drücken, um diese zu speichern.



*HINWEIS: Die Warmhaltezeit kann höchstens auf die Weiterkochzeit zuzüglich einer Minute verkürzt werden.*

**4**

A. Auf dem Display erscheint jetzt die aktuelle Weiterkochzeit. Mithilfe der Auf- oder Ab-Pfeiltaste zur gewünschten Weiterkochzeit blättern.




B. Wird die gewünschte Weiterkochzeit angezeigt, diese durch Drücken der MENU/ENTER-Taste speichern.

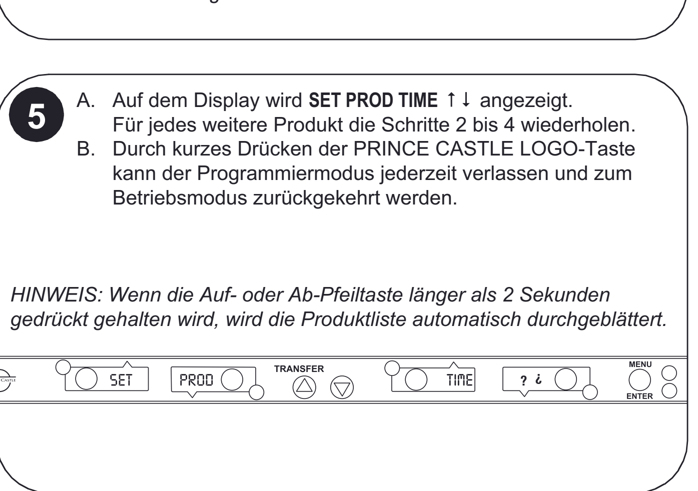


*HINWEIS: Die Weiterkochzeit kann höchstens auf die Warmhaltezeit zuzüglich einer Minute verlängert werden.*

**5**

A. Auf dem Display wird **SET PROD TIME** ↑ ↓ angezeigt. Für jedes weitere Produkt die Schritte 2 bis 4 wiederholen.
B. Durch kurzes Drücken der PRINCE CASTLE LOGO-Taste kann der Programmiermodus jederzeit verlassen und zum Betriebsmodus zurückgekehrt werden.

*HINWEIS: Wenn die Auf- oder Ab-Pfeiltaste länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird, wird die Produktliste automatisch durchgeblättert.*



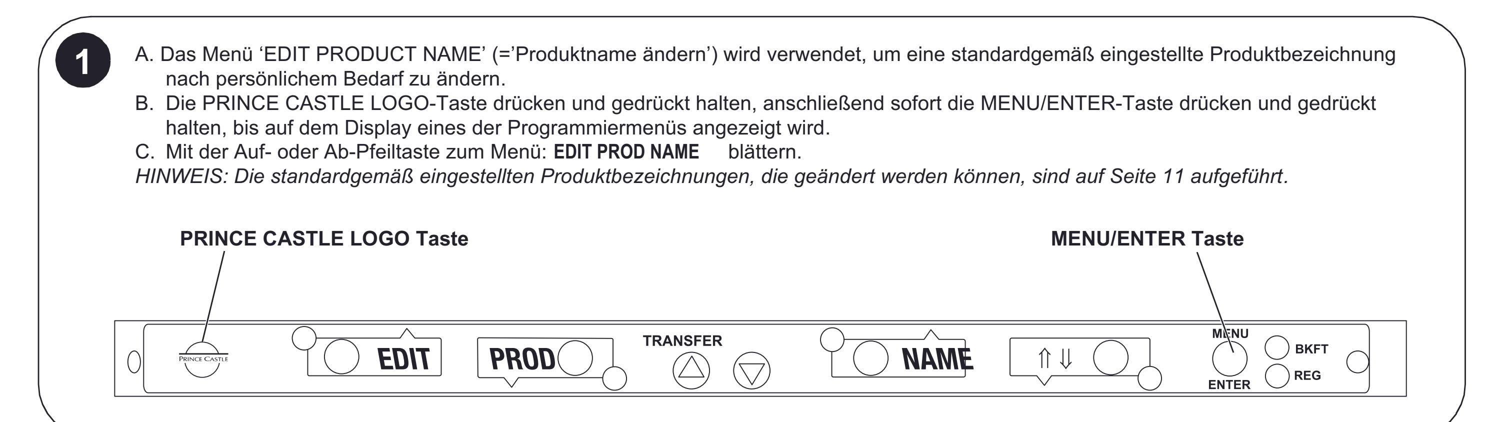



# Ändern von Produktbezeichnungen

**1**

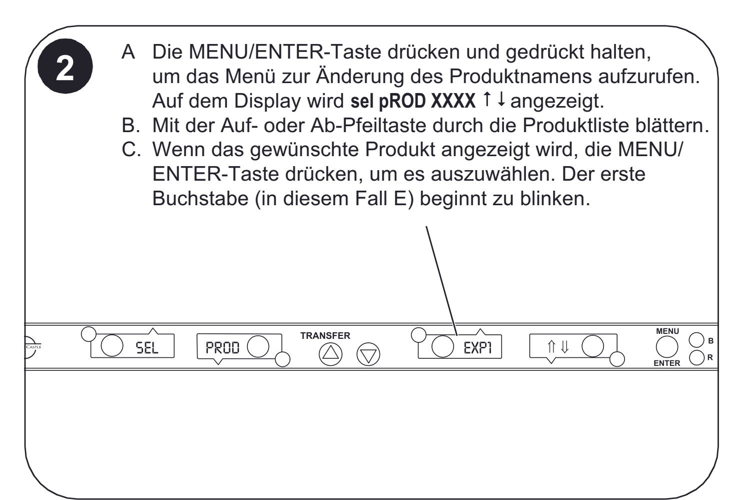
A. Das Menü 'EDIT PRODUCT NAME' (='Produktname ändern') wird verwendet, um eine standardgemäß eingestellte Produktbezeichnung nach persönlichem Bedarf zu ändern.
B. Die PRINCE CASTLE LOGO-Taste drücken und gedrückt halten, anschließend sofort die MENU/ENTER-Taste drücken und gedrückt halten, bis auf dem Display eines der Programmiermenüs angezeigt wird.
C. Mit der Auf- oder Ab-Pfeiltaste zum Menü: **EDIT PROD NAME** blättern.

*HINWEIS: Die standardgemäß eingestellten Produktbezeichnungen, die geändert werden können, sind auf Seite 11 aufgeführt.*



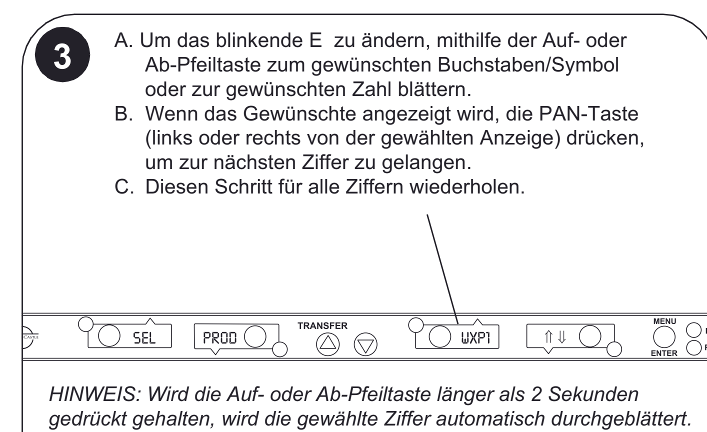

**2**

A Die MENU/ENTER-Taste drücken und gedrückt halten, um das Menü zur Änderung des Produktnamens aufzurufen. Auf dem Display wird **sel pROD XXXX** ↑ ↓ angezeigt.
B. Mit der Auf- oder Ab-Pfeiltaste durch die Produktliste blättern.
C. Wenn das gewünschte Produkt angezeigt wird, die MENU/ENTER-Taste drücken, um es auszuwählen. Der erste Buchstabe (in diesem Fall E) beginnt zu blinken.




**3**

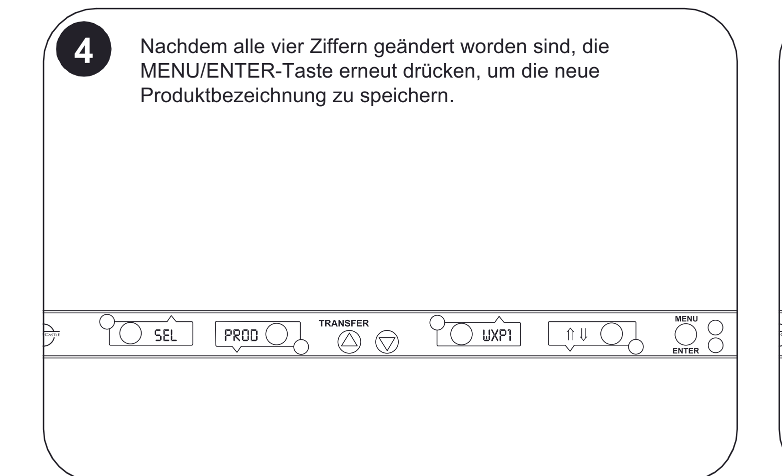
A. Um das blinkende E zu ändern, mithilfe der Auf- oder Ab-Pfeiltaste zum gewünschten Buchstaben/Symbol oder zur gewünschten Zahl blättern.
B. Wenn das Gewünschte angezeigt wird, die PAN-Taste (links oder rechts von der gewählten Anzeige) drücken, um zur nächsten Ziffer zu gelangen.
C. Diesen Schritt für alle Ziffern wiederholen.




*HINWEIS: Wird die Auf- oder Ab-Pfeiltaste länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird die gewählte Ziffer automatisch durchgeblättert.*

**4**

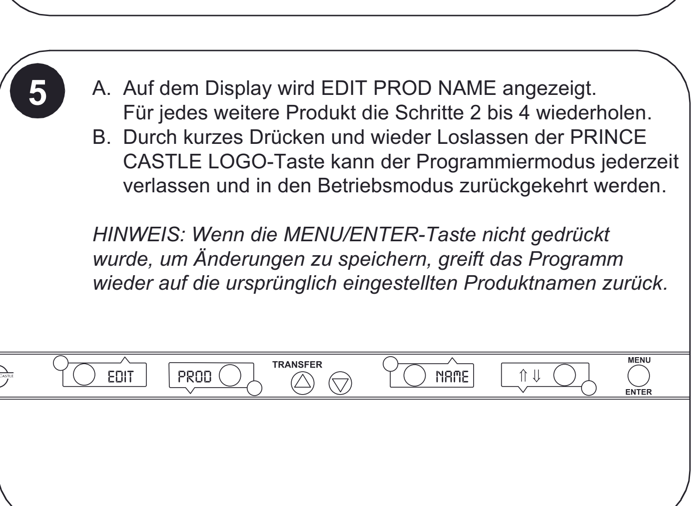
Nachdem alle vier Ziffern geändert worden sind, die MENU/ENTER-Taste erneut drücken, um die neue Produktbezeichnung zu speichern.




**5**

A. Auf dem Display wird EDIT PROD NAME angezeigt. Für jedes weitere Produkt die Schritte 2 bis 4 wiederholen.
B. Durch kurzes Drücken und wieder Loslassen der PRINCE CASTLE LOGO-Taste kann der Programmiermodus jederzeit verlassen und in den Betriebsmodus zurückgekehrt werden.

*HINWEIS: Wenn die MENU/ENTER-Taste nicht gedrückt wurde, um Änderungen zu speichern, greift das Programm wieder auf die ursprünglich eingestellten Produktnamen zurück.*

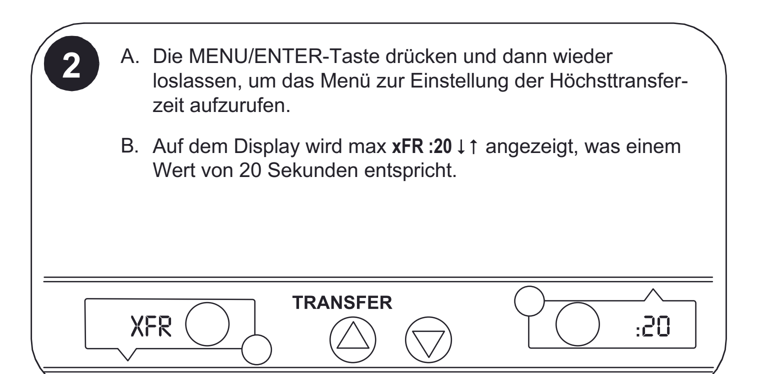


## Festlegen der Höchsttransferzeit



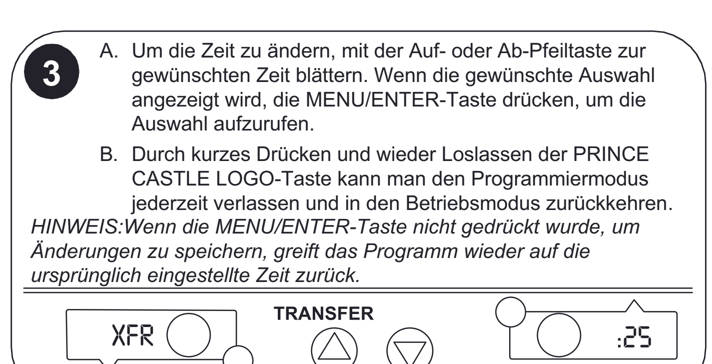
A. Das Menü ‘SET MAXIMUM TRANSFER TIME’ (=’Höchsttransferzeit einstellen’) wird dazu verwendet, um die zeitliche Dauer für die Umsetzung eines Produkts von einer Schale in eine andere zu bestimmen.
B. Die PRINCE CASTLE LOGO-Taste drücken und gedrückt halten, sofort danach die MENU/ENTER-Taste drücken und gedrückt halten, bis auf dem Display eines der Programmiermenüs angezeigt wird.
C. Mit der Auf- oder Ab-Pfeiltaste zum Menü max **xFR TIME ↓↑** (’Höchsttransferzeit einstellen’) blättern.

**PRINCE CASTLE LOGO Taste** **MENU/ENTER Taste**



A. Die MENU/ENTER-Taste drücken und dann wieder loslassen, um das Menü zur Einstellung der Höchsttransferzeit aufzurufen.
B. Auf dem Display wird max **xFR :20 ↓↑** angezeigt, was einem Wert von 20 Sekunden entspricht.





A. Um die Zeit zu ändern, mit der Auf- oder Ab-Pfeiltaste zur gewünschten Zeit blättern. Wenn die gewünschte Auswahl angezeigt wird, die MENU/ENTER-Taste drücken, um die Auswahl aufzurufen.
B. Durch kurzes Drücken und wieder Loslassen der PRINCE CASTLE LOGO-Taste kann man den Programmiermodus jederzeit verlassen und in den Betriebsmodus zurückkehren.

*HINWEIS:Wenn die MENU/ENTER-Taste nicht gedrückt wurde, um Änderungen zu speichern, greift das Programm wieder auf die ursprünglich eingestellte Zeit zurück.*



## Verknüpfung von Produkten

Jede Timerschiene (ausgenommen Timer zum Warmhalten von Hamburgerbrötchen) kann mit anderen verknüpft werden (siehe ‘Spezial-Programmiermodus’ weiter unten). Wenn die Timerschienen auf dieselbe Verknüpfungsgruppe eingestellt werden, wird jedes Produkt auf jeder Schiene, das derselben Gruppe angehört, vor der Zubereitung mit allen anderen Produkten derselben Gruppe verglichen. Seine LED-Anzeigenfarbe wird dabei von allen Timern, die zur Gruppe mit demselben Produkt gehören (nicht nur von allen Timern auf der eigenen Timerschiene) bestimmt.

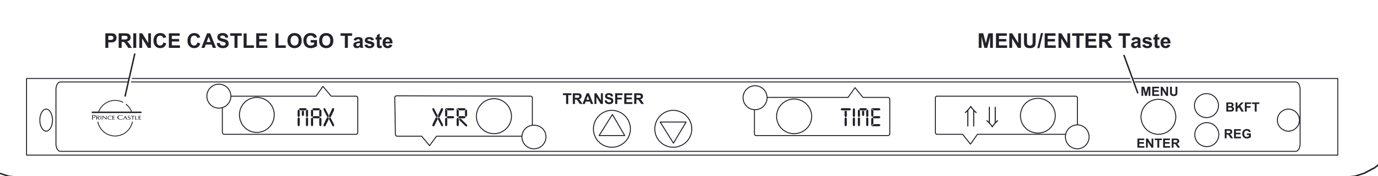
## Spezial-Programmiermodus



A. Press and hold the PRINCE CASTLE LOGO button then immediately press and hold the MENU/ENTER button. Hold both buttons for six seconds. The displays will change to show the first menu - depending on model.

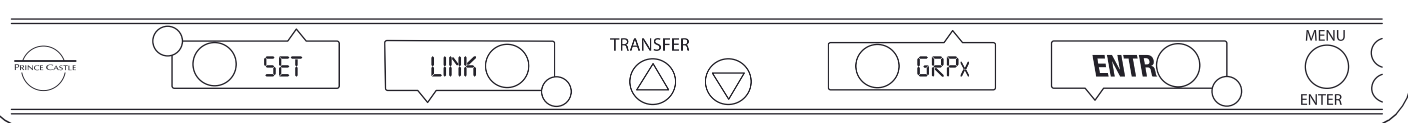
B. Press and release the UP and DOWN Arrow buttons to scroll through the list of Special Modes.

**PRINCE CASTLE LOGO Taste** **MENU/ENTER Taste**




**2** **Verknüpfungsgruppe festlegen**

A. Wenn auf dem Display **SET LINK GRPx ENTR,** angezeigt wird, verweist das ”X” auf die aktuell zugewiesene Verknüpfungsgruppe. Durch kurzes Drücken der MENU/ENTER-Taste wird der Verknüpfungsgruppenmodus eingestellt.
B. Die Nummer der Verknüpfungsgruppe (X) wird blinken. Die Auf- und Ab-Pfeiltasten kurz drücken, um die Gruppennummer zu ändern. Die höchstzulässige Zahl ist 3, die niedrigste 0. Wenn einer Timerschiene einer Verknüpfungsgruppe 0 zugewiesen wird, ist diese isoliert und mit keiner anderen Timerschiene verbunden (eine Verknüpfung wird verhindert).
C. Wenn die gewünschte Verknüpfungsgruppe angezeigt wird, die MENU/ENTER-Taste kurz drücken, um diese zu speichern. Das Programm kehrt wieder zurück in den Modus zur Einstellung der Verknüpfungsgruppe (’Set Link Group’).



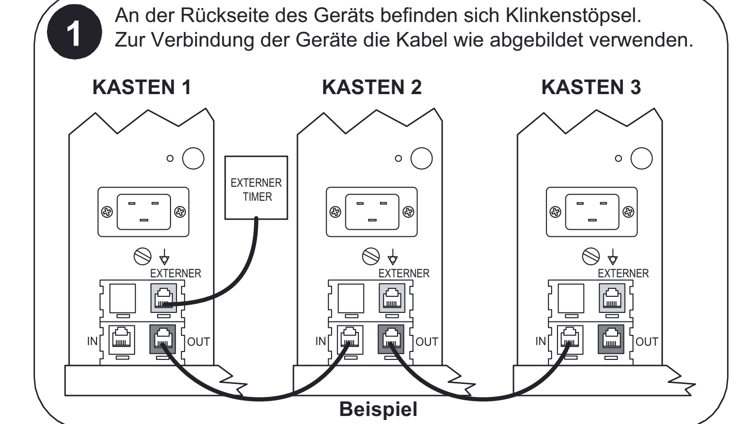



# CastleNet® Kommunikations-Netzwerk

Die Warmhaltegeräte von Prince Castle der Modellserie DHB, die externen Timer sowie die Timer von 'New Bun Cabinets' können untereinander zu einem CastleNet® Kommunikations-Netzwerk verbunden werden. Das Netzwerk kann für den Datenaustausch zwischen den Kästen und den Timern eingesetzt werden, um das Menü zu aktualisieren, oder um die Warmhaltezeit für ein Produkt von Kasten zu Kasten zu übermitteln. Mithilfe eines PDA (oder eines ähnlichen Geräts) oder eines Notebooks mit der Software 'Prince Castle MenuView®' wird die Verbindung zum Netzwerk hergestellt und die gewünschten Änderungen eingegeben.
Jeder Kasten wird standardgemäß mit einem Kabel von ca. 65 cm Länge geliefert, womit die Geräte nach dem 'Daisy-Chain-Prinzip' zu einem Netzwerk verkettet werden können. Ist das Kabel zu kurz, das Prince Castle Verlängerungskabel (P/N PC-COMEXT) verwenden. Die ab Werk eingestellte Adresse der Hauptkästen und -timer lautet Adresse 1, die der Spezialitätkästen und –timer Adresse 2. Wird ein dritter Kasten verwendet, muss die Adresse auf 3 eingestellt werden.

**1** An der Rückseite des Geräts befinden sich Klinkenstöpsel. Zur Verbindung der Geräte die Kabel wie abgebildet verwenden.

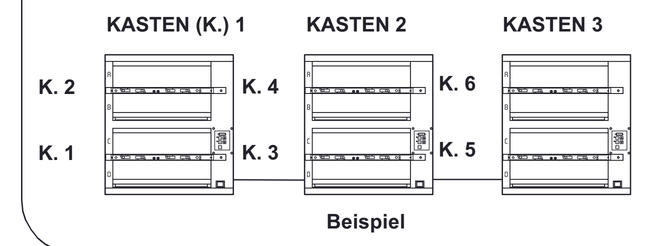
**KASTEN 1** **KASTEN 2** **KASTEN 3**




**Beispiel**

**2** *WICHTIG: Jeder Timer muss eine andere Adresse haben. Befinden sich an einer Stelle drei Kästen, dann empfiehlt es sich, den Kästen und Timern nacheinander die Adressen 1 bis 6 zuzuweisen.*

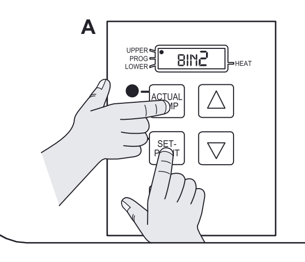
**KASTEN (K.) 1** **KASTEN 2** **KASTEN 3**



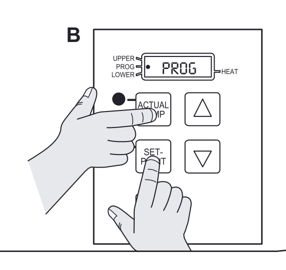

**Beispiel**

**3** **A.** Netzschalter ausschalten und 15 Sekunden warten. Den Schalter in Stellung ON bringen und gleichzeitig die Tasten ACTUAL TEMP und SETPOINT drücken und gedrückt halten. Auf dem Display erscheint die aktuelle Adresse des Kastens.
**B.** Die Tasten weiter gedrückt halten, bis die LED-Anzeige 'PROG' aufleuchtet.

**A**



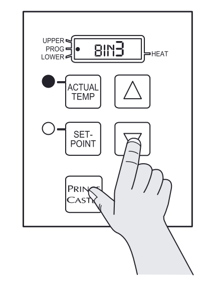

**B**



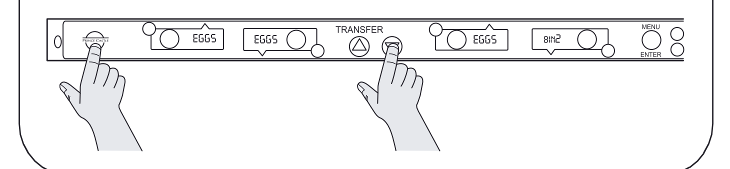

**4** Use the UP or DOWN Arrow button to scroll to the desired

Verfügbare Adressen sind:
**BIN1** bis **BIN9, BINA, BINB, BINC, BIND, BINE** und **BINF**.

*WICHTIG: Kontrollieren Sie im nächsten Schritt die Timeradresse (siehe Schritt 5). Zwei Timer können nicht dieselbe Adresse haben.*

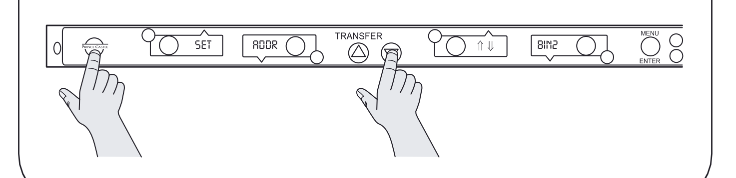



**5** Zur Kontrolle der Timeradresse die PRINCE CASTLE LOGO-Taste und die Ab-Pfeiltaste drücken und gedrückt halten.
Die aktuelle Timeradresse wird im Display ganz rechts angezeigt.
Um die Timeradresse zu ändern, wie unter Schritt 6 beschrieben fortfahren.

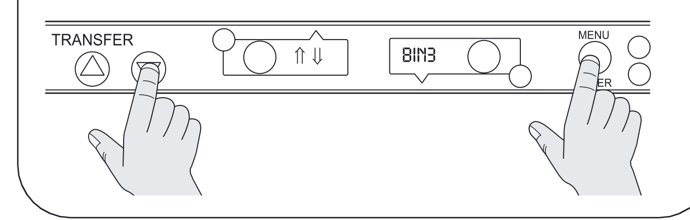



**6** Zur Änderung der Timeradresse den Netzschalter des Geräts ausschalten und 15 Sekunden warten. Den Netzschalter wieder einschalten und gleich darauf die PRINCE CASTLE LOGO-Taste und die Ab-Pfeiltaste etwa 6 Sekunden lang drücken und gedrückt halten, bis auf dem Display **SET ADDR ↑ ↓ Bin2** angezeigt wird.

Die Adressennummer wird blinken.




**7** Mit der Auf- oder Ab-Pfeitaste zur gewünschten Adresse blättern. Die MENU/ENTER-Taste drücken, um die neue Adresse zu speichern und zum normalen Betriebsmodus zurückzukehren. Verfügbare Adressen sind:
**BIN1** bis **BIN9, BINA, BINB, BINC, BIND, BINE** und **BINF**.



# Werkseinstellungen

## Beschreibung der Produkt-Menüs

| Produkt | Anzeigekürzel | Warmhaltezeit (Minuten) [1] | Weiterkochzeit (Minuten) [1] |
|---|---|---|---|
| Hamburger | BUR1 | 30 | 3 |
| Hamburger | BUR2 | 30 | 3 |
| Chicken Burger | CHX1 | 30 | 3 |
| Chicken Burger | CHX2 | 30 | 3 |
| Chicken Burger | CHX3 | 30 | 3 |
| Chicken Wing | WING | 30 | 3 |
| Fisch | FISH | 5 | 3 |
| Eier | EGGS | 30 | 3 |
| Würstchen | SAUS | 30 | 3 |
| Speck | BACN | 30 | 3 |
| Schinken | HAM | 30 | 3 |
| Popcorn | POP | 30 | 3 |
| Mozzarella-Stick | MOZ | 30 | 3 |
| Zwiebeln | ONIN | 10 | 7 |
| Champignons | MUSH | 30 | 3 |
| Chicken Nuggets | NUGG | 30 | 3 |
| Spicy Chicken | SPCY | 30 | 26 |
| French Toast | TOST | 10 | 8 |
| Chicken Stars | STAR | 30 | 27 |
| Large | LRG | 20 | 17 |
| $6 Burger | SIX | 20 | 17 |
| BBQ Chicken | BBQ | 20 | 17 |
| Crispy Chicken | CRSP | 30 | 26 |
| Spezial #1 | SPC1 | 30 | 3 |
| Spezial #2 | SPC2 | 30 | 3 |

1. Die Warmhalte- und Weiterkochzeiten können neu programmiert werden (siehe Seite 7).
2. Die Produktkürzel SPC1 und SPC2 können neu programmiert werden (siehe Seite 8).

## Menüs

| AUF | AB | AUF | AB | AUF | AB | AUF | AB | Menü | LED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRSP | ONIN | BBQ | SPCY | SIX | SIX | LRG | LRG | MNU1 | Bkft |
| BUR1 | BUR1 | BUR1 | BUR1 | BUR2 | BUR2 | BUR2 | BUR2 | MNU2 | Reg |
| CHX1 | CHX1 | CHX2 | CHX2 | CHX3 | CHX3 | WING | FISH | MNU3 | Reg |
| CHX1 | CHX2 | WING | WING | MOZ | MOZ | POP | POP | MNU4 | Reg |
| CHX1 | CHX2 | WING | WING | WING | POP | ONIN | MUSH | MNU5 | Reg |
| EGGS | EGGS | EGGS | EGGS | HAM | BACN | SAUS | SAUS | MNU6 | Bkft |




## Fehlersuche und –behebung

| PROBLEM | MÖGLICHE URSACHE | BEHEBUNG |
|---|---|---|
| Anzeige blinkt **Opn** und **rEL**. | Relais offen. Schaltkreis nicht funktionsfähig. | Leiterplatte austauschen. |
| Anzeige blinkt **Opn** und **rEL**. | Relais kurzgeschlossen. Schaltkreis nicht funktionsfähig.<br>Offener Heizstromkreis.<br>Bandkabel zwischen Leiterplatten und Hauptleiterplatte ausgesteckt. | Leiterplatte austauschen.<br>Widerstand der Heizvorrichtung (150,2 Ohm) prüfen.<br>Falls erforderlich, Heizer austauschen.<br>Bandkabelanschluss überprüfen. |
| Anzeige blinkt **Opn** und **rEL**. | Temperatur liegt unter 75ºF (24°C).<br>Heizvorrichtung nicht funktionsfähig.<br>Fühler nicht funktionsfähig.<br>Relais nicht funktionsfähig. | Normale Anzeige während der Aufwärmzeit. Widerstand der Heizvorrichtung (150,2 Ohm) prüfen. Auf offene Thermoelementdrähte von Fühler überprüfen. Heizvorrichtung/ Fühlerbaugruppe austauschen.<br>Leiterplatte austauschen. |
| Auf dem Display wird für längere Zeit **HHH** angezeigt und die Oberfläche der Heizvorrichtung ist heiß. | Temperatur liegt über 300ºF (150°C) (unnormaler Betrieb). | Diagnoseschaltkreis nicht funktionsfähig.<br>Leiterplatte austauschen. |
| Auf dem Display wird für längere Zeit **HHH** angezeigt und die Oberfläche der Heizvorrichtung ist kühl. | Fühler nicht funktionsfähig. | Auf zusammengedrückte Drähte von Fühler überprüfen. Heizvorrichtung/Fühlerbau-gruppe austauschen. |

## Explosionszeichnung und Liste der Einzelteile

| Bez. | Teile-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| 1 | 542-154S | Heater Assy Kit (Upper), DHB4PT-20, -20A, -20B |
| | 542-156S | Heater Assy Kit (Upper), DHB4PT-20AU, -20F, -20CE, -20GB |
| | 542-159S | Heater Assy Kit (Upper), DHB4PT-20J |
| 2 | 542-153S | Heater Assy Kit (Lower), DHB4PT-20, -20A, -20B |
| | 542-155S | Heater Assy Kit (Lower), DHB4PT-20AU, -20F, -20CE, -20GB |
| | 542-158S | Heater Assy Kit (Lower), DHB4PT-20J |
| N/S | 88-600-200S | Fuse Kit (Pkg of 10) (Fuse on Main PCB) |
| 4 | 541-723e4s | Pan Cover Kit (Pkg of 4) |
| 5 | 155695n-12 | 1/3 Size Dual Handle Pans (Pkg of 12) |
| 6 | 541-821S | Timer Bar |
| 7 | 541-719S | Display PCB Kit |
| 8 | 541-802S | Main PCB Kit, DHB4PT-20, -20A, -20B |
| | 541-827S | Main PCB Kit, DHB4PT-20AU, -20F, -20CE, -20GB, -20J |
| 9 | 78-184S | Lighted Rocker Switch |
| 10 | 88-609S | Power Inlet Connector, DHB4PT-20, -20A, -20B |
| | 88-720-01S | Power Inlet Connector, DHB4PT-20AU, -20F, -20CE, -20GB, -20J |
| 11 | 72-200-15S | Power Cord, DHB4PT-20, -20A, -20B |
| | 72-367S | Power Cord, DHB4PT-20AU |
| | 72-237S | Power Cord, DHB4PT-20F, - 20J |
| | 72-230S | Power Cord, DHB4PT-20CE |
| | 72-236S | Power Cord, DHB4PT-20GB |
| 12 | 541-959S | Audio Interface PCB |
| 13 | 88-709-2-11S | Speaker Assembly |
| 14 | 197-232S | Mounting Foot (Pkg of 4) |

## Schaltkreis